Routeur de la gamme RV34x - Forum aux questions (FAQ)

Objectif

Cet article vise à répondre aux questions fréquemment posées sur les routeurs VPN Gigabit double WAN de la gamme Cisco RV34x.

Les routeurs de sécurité de réseau privé virtuel (VPN) Gigabit WAN (Dual Wide Area Network) de la gamme Cisco RV34x sont des routeurs hautes performances de nouvelle génération dotés de la sécurité Web et du VPN Cisco Anyconnect. Ces routeurs sont disponibles en modèles avec quatre à 16 ports LAN (Local Area Network) et PoE (Power over Ethernet), ce qui en fait la solution idéale pour les petits réseaux ayant des besoins accrus en matière de sécurité.Les routeurs VPN Gigabit double WAN de la gamme Cisco RV34x sont livrés avec de puissants filtres Web dynamiques attribués à des classes de périphériques et de terminaux pour augmenter la productivité et renforcer la sécurité du réseau et de l'ordinateur.

Cliquez ici si vous souhaitez afficher la fiche technique de la gamme RV34X.

Périphériques pertinents

- Gamme RV34x

Table des matières

1. Quelles sont les différences entre les routeurs de la gamme Cisco RV34x et ceux de la gamme RV32x ?
2. Quels sont les modèles disponibles dans la gamme RV34 x ?
3. Qu'est-ce que le contrôle et la visibilité des applications (AVC) ?
4. Qu'est-ce que la visibilité client ?
5. Quelles sont les références des licences facultatives ?
6. Combien de tunnels VPN sont pris en charge ?
7. Comment puis-je obtenir un logiciel client Cisco AnyConnect Secure Mobility pour mes périphériques mobiles ?
8. Ai-je besoin d'une licence AnyConnect sur mon routeur RV34x ?
9. Combien de ports PoE (Power over Ethernet) le RV345P comporte-t-il et quel est le budget énergétique total ?

Forum aux questions

1. Quelles sont les différences entre les routeurs Cisco RV34x et RV32x ?

Les différences entre les routeurs des gammes RV34x et RV32x sont les suivantes :

- Performances supérieures
- Prise en charge IPSec (Internet Protocol Security) pour Windows 8, Windows 10 et Mac OS X
- Visibilité et contrôle des applications
- Visibilité du client
- Prise en charge du client VPN SSL (Secure Sockets Layer) Cisco AnyConnect
- Modèles avec ports LAN sans fil, PoE et plus
- Mises à jour logicielles automatiques

2. Quels sont les modèles disponibles dans la gamme RV34X ?

Les modèles suivants sont disponibles :

- RV340 - Double WAN avec quatre ports LAN
- RV340W : double WAN avec quatre ports LAN et point d'accès sans fil 802.11ac intégré
- RV345 - Double WAN avec 16 ports LAN
- RV345P - Double WAN avec 16 ports LAN, dont 8 ports PSE (PoE)

3. Qu'est-ce que la visibilité et le contrôle des applications (AVC) ?

Cisco Application Visibility and Control (AVC) surveille les performances des applications et résout les problèmes qui surviennent sur le réseau. Les routeurs de la gamme RV34x sont dotés de la fonction AVC et peuvent identifier le trafic passant d'un réseau LAN à un réseau WAN et d'un réseau WAN à un réseau LAN par des applications telles que Skype, Office 365 et WhatsApp. Il peut identifier environ 500 applications. Les applications peuvent être bloquées par des groupes IP locaux ou par un ID client. Cliquez ici pour en savoir plus.

En outre, des politiques WAN uniques (priorité et formatage) peuvent être définies pour la plupart des applications. Le routeur est livré avec une période d'essai de 90 jours pour le service. Après l'expiration de la période d'essai, la licence LS-RV34X-SEC-1YR=doit être achetée pour assurer la maintenance du service.

4. Qu’est-ce que la visibilité client ?

La gamme RV34x permet de classer les clients LAN par type de système d'exploitation (Windows, Mac OS X, iOS, Android, etc.). Le routeur est livré avec une période d'essai de 90 jours pour le service. Après l'expiration de la période d'essai, la licence LS-RV34x-SEC-1YR=doit être achetée pour assurer la maintenance du service.

5. Quelles sont les références des licences facultatives ?

Il existe deux licences facultatives pour les routeurs de la gamme RV34x.

- LS-RV34X-SEC-1YR= Assure un an de filtrage Web, de visibilité sur les applications et sur les clients.
- LS-RV-ACS-25-1YR= Offre un an de 25 connexions AnyConnect simultanées.

6. Combien de tunnels VPN sont pris en charge ?

Les routeurs de la gamme RV34x prennent en charge plusieurs méthodes VPN. Voici un résumé de ces méthodes et du nombre de connexions prises en charge :

- IPSec : jusqu'à 50 connexions simultanées
- Protocole PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) : jusqu'à 25 connexions simultanées
- Cisco AnyConnect SSL : deux connexions simultanées sont incluses gratuitement. Le nombre de tunnels peut être augmenté à 25 avec une licence LS-RV-ACS-25-1YR= en option et encore augmenté jusqu'à 50 tunnels avec une seconde licence LS-RV-ACS=25-1YR=. Cisco AnyConnect SSL sur la gamme RV34x fonctionnera avec le client Cisco AnyConnect Secure Mobility. Le client Cisco AnyConnect Secure Mobility n'est pas fourni avec le périphérique et est disponible séparément.

7. Comment puis-je obtenir un logiciel client Cisco AnyConnect Secure Mobility pour mes périphériques mobiles ?

Pour utiliser le VPN AnyConnect à partir d'un smartphone, vous devez télécharger le client Cisco AnyConnect Secure Mobility depuis l'App Store. Cisco exige que vous obteniez une licence utilisateur Cisco Secure AnyConnect Mobility Client pour installer et utiliser le logiciel client sur un ordinateur portable, un ordinateur de bureau, un smartphone ou un téléphone. La licence recommandée est L-AC-PLS-LIC=Oty=25 Duration=12. Vous disposez ainsi de 25 licences utilisateur et un utilisateur peut installer le client sur n'importe quel périphérique de son choix.

Pour tester AnyConnect sur des appareils mobiles :

- Cliquez ici pour accéder à l'URL de la boutique Google Play pour AnyConnect
- Cliquez ici pour accéder à l'URL de la boutique Apple iOS pour AnyConnect

Pour plus d'informations et pour discuter des mises à jour de licences AnyConnect, cliquez ici.

8. Ai-je besoin d’une licence AnyConnect sur mon routeur RV34x ?

Structure des licences - Microprogramme versions 1.0.3.15 et ultérieures

À l’avenir, AnyConnect ne facturera que les licences client.

Structure des licences - Microprogramme versions 1.0.2.16 ou antérieures

Si vous n'avez pas encore mis à jour votre micrologiciel, veuillez le faire maintenant. Cliquez ici pour accéder à la page de téléchargement de la gamme RV34X. Pour un environnement AnyConnect fonctionnel, deux licences distinctes sont requises. Les premières sont les licences serveur AnyConnect, qui permettent d’utiliser le composant serveur d’AnyConnect. Ces licences permettent une connexion à un périphérique à partir du client AnyConnect. La deuxième licence requise est celle des licences client AnyConnect, qui permettent d'utiliser les clients de bureau AnyConnect ainsi que tous les clients mobiles AnyConnect disponibles.

Les routeurs de la gamme RV340 sont fournis avec 2 licences serveur AnyConnect par défaut, ce qui signifie que les clients disposant déjà de licences client AnyConnect peuvent établir 2 tunnels VPN simultanément avec n'importe quel routeur de la gamme RV340.

Pour ceux qui ne disposent pas encore de licences client AnyConnect, les licences doivent être achetées. Reportez-vous au guide de commande Cisco AnyConnect disponible ici. Les licences client AnyConnect de démonstration ne sont pas disponibles pour les routeurs Small Business au moment de la rédaction de ce document.

Pour plus d'informations sur les licences AnyConnect sur les routeurs de la gamme RV340, consultez l'article sur : Licences AnyConnect pour les routeurs de la gamme RV340 .

9. Combien de ports PoE (Power over Ethernet) le RV345P comporte-t-il et quel est le budget énergétique total ?

Le RV345P est doté de 8 ports prenant en charge les fonctionnalités PoE 802.3af et 802.3at. Chaque port peut prendre en charge un maximum de 30 W, avec un budget énergétique total de 120 W.

Cliquez sur le lien suivant pour accéder à tous les articles, à l'assistance et aux téléchargements relatifs à la gamme de routeurs RV34x : Page produit

Visionner une vidéo connexe à cet article...

Cliquez ici pour consulter les autres discussions techniques (Tech Talks) de Cisco

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.